

SAN-EI SEIKI SEISAKUSHO

会社案内 COMPANY PROFILE

Air motors, Air hoists, Air winches and Related Equipments for Industrial Use.
气动马达, 气动葫芦, 气动绞车及其它气动产品的专业生产厂家.

創造 進化 飛躍

歴史が支える技術力を世界へ

当社は1925年(大正14年)創業のエア機器メーカーとして、
エアの特性を活かした製品を供給してまいりました。
「刻々と変化する外部条件に対応出来る速さの実現。チームワークと技術を駆使し、
世界中のお客様から信頼されるプロの仕事を提供し続ける」が私たちの品質方針です。

Our policy is "Commitment to maximum customer satisfaction and safety in the products we produce"
Our commitment to quality helped us succeed in attaining ISO 9001 certification.
Product area assessed : Design, manufacture and sales of pneumatic machineries such as air motors,
air hoists and air winches for industrial facilities.

我们的品质方针“彻底·致力制作让用户满意·安心使用的产品”
以此理念基础我们认真引进品质管理·品质保证的ISO 9001国际认证体系。
认证范围:工业设施用气动马达,气动葫芦,气动绞车等空压机械的设计·制造·销售。



汎用エア機器をはじめ、特殊ホイス、LNGポンプ吊揚装置まで
様々な用途にお応え致します。

From a tiny air motor to special explosion proof/pneumatic cranes,
we help you with our characteristic technology.

以常用的空压机器为始,开发延伸到特殊型气动葫芦,LNG潜浸泵起吊装置,可相应各式各样,不同用途。

LNGポンプ吊揚装置(ジブクレーン式)

LNG Pump Lifter
LNG潜浸泵起吊装置(旋臂式)



SPECIALITY

特色のある製品
特色のある企業運営

3S

SPEED

刻々と変化する外部
条件に対応できる速さ

SIMPLE

単純な会社機構と
業務処理

ワイヤー式エアホイス

Wire rope type Air Hoist
钢丝绳式气动葫芦



LNGポンプ吊揚装置(モノレール式)

LNG Pump Lifter (Monorail type)
LNG潜浸泵起吊装置(轨道式)



炉前カバークレーン

Pneumatic Crane system for blast furnace
高炉鉄口覆蓋起重装置



AIR MOTOR

エアモータ
气动马达

ベーン型 VANE TYPE 叶片型

高い加工精度と優れた加工技術から生み出された、小型、軽量のエアモータで、最も多く使用されています。
中、高速回転用のモータであり、低速特性、起動性などは当社独特の機構です。

取付方法はベース型、フランジ型、フェース型から選べます。

Compact and light weight. Wide-ranging reducers are available.

高精度加工結和优越加工技术生成的小型、轻量气动马达。有光面型、法兰型、机座型可选择。

VA
シリーズ

(フェース型)

- タテ・ヨコ共通
- スムーズな速度制御
- 電動モータからの置き換えが容易

用途 洗浄機、
攪拌機駆動用など

VF
シリーズ

(ベース型)

reversible

- タテ・ヨコ共通
- 安定した出力
- スムーズな起動

用途 ポンプ駆動用、
コンベヤー駆動用など

VFR03
シリーズ

(フェース型)

reversible

- タテ・ヨコ共通
- 安定した速度制御
- スムーズな起動

用途 洗浄機、
攪拌機駆動用など

一方回転型

※給気圧0.6Mpa時/0.6Mpa

型式 model	VA30	VA50	VA100
出力 output	0.27kW	0.45kW	0.90kW

※マフラーは標準付属品です。※減速機も揃えております。

※ご注文時に回転方向をご指示ください。

両回転型

※給気圧0.6Mpa時/0.6Mpa

型式 model	VF05	VF10	VF20	VF30	VF50	VF75
出力 output	0.90kW	1.08kW	2.04kW	2.53kW	5.19kW	8.29kW

※マフラーはオプション販売です。※各種減速機付も揃えております。

両回転型

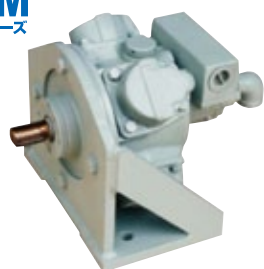
※給気圧0.6Mpa時/0.6Mpa

出力 output	回転数	トルク	空気消費量
0.30kW	3400RPM	0.84N-m	0.50N-m ³ /min

※マフラーはオプション販売です。※各種減速機付も揃えております。

ラジアルピストン型

RADIAL PISTON TYPE 星式活塞型

DM
シリーズ

(ベース型)

大きな起動トルクが必要な用途に多く使用されています。ブレーキ付も用意しています。
取付方法はベース型、フランジ型から選べます。

High torque and low speed. Brake and wide-ranging reducers are available.

多使用在需要大扭矩启动用途中。可配备刹车。有法兰型、机座型可选择。

- 大きな起動トルク
- 低速での安定出力
- ブレーキ付も可能

用途 台車駆動用、
ウインチ駆動用など

※給気圧0.6Mpa時/0.6Mpa

型式 model	DM1	DM3	DM9	DM220	DM36	DM45
出力 output	0.86kW	1.73kW	3.90kW	7.15kW	11.99kW	17.62kW

※マフラーはオプション販売です。※各種減速機付も揃えております。

※操作方法是ダイレクト式、機側操作式、パイロットリモート式

ギアタービン型

GEAR TURBINE TYPE 齿轮涡轮型

AGM
シリーズ

2個のギアで構成されたエアモータで、摺動部分がありません。

Governor is equipped and rotating speed is fixed against the change of driving load. Brake is optional.

2个传动齿轮构成的气动马达。无滑动部分。

- スムーズな回転
- 安定した回転速度(ガバナー付)
- 長時間の連続運転に最適

用途 ポンプ駆動用、
製鉄向け駆動用など

※給気圧0.6Mpa時/0.6Mpa

型式 model	AGM10	AGM15	AGM23	AGM40
出力 output	8.95kW	14.14kW	22.46kW	37.70kW

※操作方法是機側操作式、パイロットリモート式

AIR HOIST

エアホイスト
气动葫芦

リンクチェーン式

LINK CHAIN TYPE AIR HOIST 环链式气动葫芦

VLX
シリーズ

荷重(質量) capacity	型式 model
250kg	VLX25LP ペンダント操作式
	VLX25LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VLX25LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VLX25LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式
490kg	VLX50LP ペンダント操作式
	VLX50LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VLX50LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VLX50LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式
1,000kg	VLX100LP ペンダント操作式
	VLX100LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VLX100LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VLX100LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式

VMX
シリーズ

荷重(質量) capacity	型式 model
1,000kg	VMX100LC 引モ操作式
	VMX100LP ペンダント操作式
	VMX100LC-PR 引モ操作式プレートロリ式
	VMX100LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VMX100LC-GR 引モ操作式ギヤードロリ式
	VMX100LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VMX100LC-MR 引モ操作式エアモータロリ式
	VMX100LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式
2,000kg	VMX200LC 引モ操作式
	VMX200LP ペンダント操作式
	VMX200LC-PR 引モ操作式プレートロリ式
	VMX200LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VMX200LC-GR 引モ操作式ギヤードロリ式
	VMX200LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VMX200LC-MR 引モ操作式エアモータロリ式
	VMX200LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式

VHX
シリーズ

荷重(質量) capacity	型式 model
2,900kg	VHX300LC 引モ操作式
	VHX300LP ペンダント操作式
	VHX300LC-PR 引モ操作式プレートロリ式
	VHX300LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
	VHX300LC-GR 引モ操作式ギヤードロリ式
	VHX300LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VHX300LC-MR 引モ操作式エアモータロリ式
	VHX300LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式
4,800kg	VHX500LC 引モ操作式
	VHX500LP ペンダント操作式
	VHX500LC-PR 引モ操作式プレートロリ式
	VHX500LP-PR ペンダント操作式プレートロリ式
4,800kg	VHX500LC-GR 引モ操作式ギヤードロリ式
	VHX500LP-GR ペンダント操作式ギヤードロリ式
	VHX500LC-MR 引モ操作式エアモータロリ式
	VHX500LP-MR ペンダント操作式エアモータロリ式

⚙️ 防爆・高温・高湿の場所に最適

原動部はエアモータを採用していますので、爆発性ガス雰囲気・高温・高湿などの悪条件でも安心して使えます。

High durability for use in high temperature and humidity.
原動部采用气动马达，在防爆・高温・高湿等恶劣环境下也可安心使用。

⚙️ 小型軽量

同容量の電動防爆ホイストに比べ小型軽量です。

Compact and light weight.
同容量防爆电葫芦相比小型轻便。

⚙️ 簡単なスピードコントロール

ペンダント式・引ヒモ式とも操作加減で速度調整できます。

Simple speed control.
根据气动按钮手柄开关・手拉绳开关来调节速度。

⚙️ 安全なブレーキ

独自の構造により耐久性のある制動力を得ています。

Durable pneumatic brake.
根据独自の构造，取得具有耐久性能的刹车制动力。



用途 化学工場、染料工場、製薬工場、造船、原子力発電所など

※標準リフトは3mですが、その他も対応可能です。
※トロリはエアモータロリ、ギヤードロリ、プレートロリがあります。
※従来の機種より作動音が低減(当社比約10%)されています。
※無給油型もあります。

ワイヤー式

WIRE ROPE TYPE AIR HOIST 钢丝绳式气动葫芦

R
シリーズ

ピストン型エアモータを使用しております。高温・高湿・塵埃等の場所に最適です。

また耐久性に優れた構造となっております。

With radial piston motor. High durability and suitable for long lift.
采用活塞型气动马达，最适用于防爆、高扬程需求的场所。

- 防爆エリアに最適
- 高揚程に対応可能

用途 製鉄、造船、ガス関係など

型式 model	R102	R202	R302	R502	R754	R1004
荷重(質量) capacity	1,000kg	2,000kg	3,000kg	5,000kg	7,500kg	10,000kg

※吊揚、吊下はワイヤーロープ式

※操作方法 ※引ヒモ式 ※遠隔バルブ操作式 ※ペンダントハンドル操作式等

AIR BALANCER

エアバランサー
气动平衡器

BTA
シリーズ



省力化

重量物を片手で軽く移動できるようになりますので、重量物を容易に移動できます。

Easy and smooth handling up to 120kg.

只用单手便可提起、移动、放下120公斤重量以下的物品。

荷重の検出

※特許取得済み(PAT.No.3136449)

移動するワークの重量を全く考慮する必要ありません。作業ごとに荷重検出部がワークの重量を検知し、バランスします。

Our special load sensor enable operator to move works without stress.

根据配备的检量器进行物品的检重和平衡、专利产品。

アタッチメント

ワークに応じた専用アタッチメントを設計製作します。

Custom order attachment design is available. Please ask.

设计制作专用的吊具。

型式 model	作業半径	吊揚距離	最大 バランス能力	給気圧力
BTA80A	2,060mm	1,500mm	0.8kN	0.3~0.6MPa
BTA120A	2,138mm	1,500mm	1.2kN	

※最大バランス能力は給気圧力が低くなると低下します。

設置例 Example of use >>>



工作機械へのワーク移送用
at machining center



パレット積み用
palletizing



化学工場内1斗缶移送用
container transfer at chemical factory

アタッチメント実績例 Example of attachment >>>



硝子板吸着装置
vacuum pads attachment for sheet glass



真空式吸着装置
vacuum pads attachment



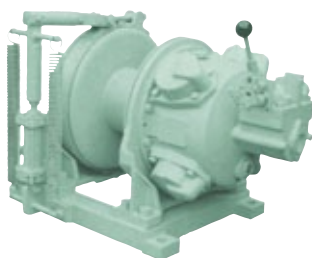
エジェクター吸着装置
air ejector type attachment

AIR WINCH

エアウインチ
气动绞车

ピストン型エアモータを使用しております。防爆エリアで使用可能です。
また電気のない地域でもコンプレッサーで安定した運転が可能です。
Equipped with radial piston motor. High durability and smooth operability.
采用活塞式气动马达。即使没有电源的场所也可用空压机的气源安定运行。

W
シリーズ



型式 model	AH-1C	W-05-3	W-10-220	W-20-220	W-30-36	W-50-36	AH45-100
ローププル capacity	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN

※操作方法 *機側操作式 *遠隔バルブ操作式等
※ブレーキは手動式と自動式があります。(AH45型は自動ブレーキのみ)
※操作バルブにより正逆運転が容易にできます。
※クラッチを切ってフリーにすることによりロープを自由に操作できます。
(AH45型にクラッチは付きません)

操作方法 *机側操作 *遠隔弁操作等
刹车分手动刹车和自动刹车。(AH45型号只为自动刹车)
根据操作阀门可容易进行正反转。
配备离合器。钢丝绳可自由操作。(AH45型号不配备离合器)

用途 造船、
原子力発電所など

実績品 Results >>>



AH45-100型



特殊型



掘削リグ用

AIR MIXER

エア搅拌机
气动搅拌机

VF03B
シリーズ



⚙️ 簡単なスピードコントロール

付属のニードル弁でエア量を調整して任意の回転が得られます。
Easy speed control by needle valve.
调节附属配制的针形阀进气量可得到任意的转速。

⚙️ 防爆・高温・高湿の場所に最適

原動部はエアモータを採用していますので、危険な爆発性ガス、粉塵の多いところ、高温・高湿などの悪条件でも安心してお使いいただけます。
For use in high temperature and humidity.
适用于防爆、高温、高湿等恶劣条件。

⚙️ 小型・軽量

小型・軽量で片手で持ち運びできます。
Compact and light weight,frange type or hand carry type.
小型轻便可单手操作。

型式 model	給気圧力 air pressure	回転速度 (無負荷時) rpm	最高出力 output	最高出力時の 回転速度 rpm @rated output	最高出力時の トルク torque	最高出力時の 空気消費量 air consumption	給気口径 air inlet	質量 weight
VF03B-14DH	0.6MPa	0~ 940rpm	0.25kW	470rpm	5.02N.m	0.32Nm/min	1/4Rc	3.5kg
VF03B-14DS								3.1kg
VF03B-09SH								2.2kg
VF03B-09SS								2.1kg

※給気口の直前に給油装置(1/4"ラインオイル)を取付けてください。
※プロペラ径は、φ90mm、φ140mm
※取付方法は、ハンドル型、固定型があります。
※プロペラは3枚羽根とタービン羽根があります。

会社概要	Company Outline	公司簡要
商 号 株式会社三栄精機製作所	Company name SAN-EI SEIKI SEISAKUSHO Co.,Ltd.	公 司 名 株式会社三栄精機制作所
資 本 金 5,000万円	Capital JP50,000,000	注册資金 5,000万日元
創 業 1925年4月(大正14年)	Established April 1925	創 業 1925年4月
決 算 期 10月31日	Number of employee 56	公司员工 56名
従業員数 総従業員56名 本社47名 東京営業所5名 大阪営業所4名	Line of business Manufacture and sale of industrial machinery and equipment. All other business incidental or relating to the businesses specified above.	经营范围 气动马达,气动葫芦,气动绞车 气动平衡器等空压机械的设计,制造和销售.
営業種目 エアモータ,エアホスト, エアウインチ,エアバランサ等 空圧機械の設計・製造・販売		
労 働 省 クレーン製造許可証(証)53第172-5号		
許可関係 クレーン製造許可証(証)51第172-1号		
取引銀行 福島信用金庫 桑折支店 みずほ銀行 福島支店 商工組合中央金庫 福島支店		※技術改良のため、おことわりなく本製品案内の記載内容を変更することがあります。 ※各々の製品のカタログは別途用意しておりますので、お申し付けください。

沿革
1925年05月 小樽市において鉱山用機械、器具の販売を目的として、三栄商店を設立
1934年04月 株式会社三栄商店に改組、製造部門として三栄精機製作所を設け、さく岩機、エアモータ、エアウインチなどの生産を開始
1938年10月 本社を東京市に移転し、朝鮮・満州・北支(当時)に分工場・営業所を開設
1946年04月 旧商工省鉱山機械製造工場に指定
1954年10月 本社を小樽市に移転し、東京営業所、福岡出張所を開設
1961年06月 福島県伊達郡桑折町に福島工場を開設し、エアモータを増産
1963年10月 大阪出張所を開設 福島工場を分離独立させ、株式会社桑折精機製作所と改称
1975年04月 株式会社三栄精機製作所は事業品目の転換により解散、別会社となる
1975年05月 株式会社桑折精機製作所をもって、株式会社三栄精機製作所を襲名、事業を継承する
1976年01月 福島県労働基準監督署より、クレーン製造許可を取得
1978年12月 資本金2,000万円とする
1984年01月 コストダウンのため、大型工作機械を導入し、設備投資額を2億円とする
1992年03月 エアバランサの生産を開始
1995年04月 組織変更として、業務部門と生産部門を合体し、現在に至る
1997年04月 大阪出張所を大阪営業所とする
1998年05月 資本金5,000万円とする
1998年09月 東京営業所を台東区浅草橋に移転する
2008年12月 大阪営業所を移転
2012年12月 東京営業所を中央区日本橋蛸殻町に移転する
2015年10月 大阪営業所を淀川区西中島に移転する

主要納入実績先
造船重機業関係 (株)IHI 川崎重工業(株) 函館どつく(株) 日立造船(株) 三井造船(株) 三菱重工業(株) ユニバーサル造船(株)
鉄鋼金属業関係 (株)神戸製鋼所 JFEスチール(株) 新日本製鐵(株) 住友金属工業(株)
電力・ガス関係 東京電力(株) 東京ガス(株) 大阪ガス(株) 関西電力(株) 九州電力(株) 仙台市ガス局
プラント関係 大成建設(株) チッソエンジニアリング(株) 千代田化工建設(株) 東洋エンジニアリング(株) 日揮(株)
化学・製薬関係 エーザイ(株) 関西ペイント(株) (株)クラレ 新日本石油(株) 住友化学(株) 積水化学工業(株) 武田薬品工業(株) DIC(株) 東レ(株) 東ソー(株) 三井化学(株) 三菱化学(株)
製紙関係 (株)IHIフォイトバーパーテクノロジー 王子製紙(株) 大王製紙(株) (株)日本製紙グループ本社 レンゴー(株)
機械・電機関係 佐竹化学機械工業(株) 三洋電機(株) ダイキン工業(株) (株)東芝 トヨタ自動車(株) (株)日産自動車 パナソニック(株) (株)日立製作所 本田技研工業(株) 明治乳業(株) 古河ロックドリル(株)
石油掘削関係 石油資源開発(株) 日本海洋掘削(株)

株式会社三栄精機製作所

本社(福島営業所)
〒960-8201福島県福島市岡島字戸切場1-5 TEL.024-573-5330(代) FAX.024-573-5655
東京支店
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-28-5 ヒューリック蛸殻町ビル8階 TEL.03-5651-8081 FAX.03-5651-8082
大阪支店
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-1-4 モジュール新大阪 1001号室 Tel.06-6195-4666 Fax.06-6195-6677

http://sanei-air.com
E-mail: tokyo@sanei-air.com

※本カタログ記載の仕様は製品改良の為予定なく変更することがあります。

San-ei Seiki Seisakusho Co., Ltd.

Head office & Factory
1-5 Tokireba, Okajima, Fukushima City, Fukushima, Japan 960-8201 TEL.024-573-5330(代) FAX.024-573-5655
Overseas Dept. in Tokyo office
28-5,1-chome, Nihonbashi-kakigaracho, Chuo-ku, Tokyo Japan 103-0014 TEL. +81-3-5651-8081 FAX. +81-3-5651-8082
Osaka office
RM 1001 Module shinosaka, 5-1-4 Nishinakajima, Yodogawa-Ku, Osaka City, Osaka Japan 532-0011 TEL.+81-6-6195-4666 FAX. +81-6-6195-6677

